

Agrométéorologie Décadaire

Décade 11 au 20
MARS.2021

L'information météo au service du monde agricole



Union – Discipline – Travail

Résumé pour les décideurs

Les quantités de pluies enregistrées au cours de cette décade ont varié de **00 à 36.9 mm** sur l'ensemble du pays. Les offres hydriques disponibles (pluies tombées et réserves en eau des sols) n'ont pas pu combler les besoins en eau des cultures en fonction du stade de développement à l'exception des localités. Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en hausse dans les localités du Nord et du littoral.

Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs régions du pays.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **0 et 80 mm**

La température moyenne a varié de **26.6°C (Tabou)** à **30.6°C (Korhogo)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **20.8°C (Tabou)** à **25.3°C (Abidjan)** et de **30.5°C (Abidjan)** à **36.8°C (Korhogo)**. L'humidité de l'air a varié de **48 à 85%** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en hausse par rapport à la normale décadaire.

sommaire

Résumé pour les décideurs	p. 01
Situation Météorologique	p. 02
Etat d'alimentation en eau des cultures	p. 02-03
Perspectives pluviométriques pour la prochaine décade	p. 03
Conditions hydriques du riz et du Mais	p. 04-05
Zoom sur les valeurs moyennes des éléments météorologiques de la décade	p. 05-06

sodexam

SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION ET DE DÉVELOPPEMENT AÉROPORTUAIRE, AÉRONAUTIQUE ET MÉTÉOROLOGIE

Notre mission:

les Aéroports et la météo

Pluviométrie décadaire

Des quantités de pluie faibles à modérées ont été enregistrées au cours de la décade, elles ont varié de **00 mm** à **36.9 mm** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décennales sont déficitaires par rapport à la moyenne décennale de la même période sur l'ensemble des localités du pays (Fig2. 2).

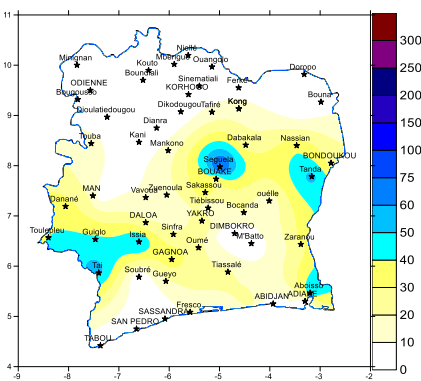


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 11 au 20 Mars 2021

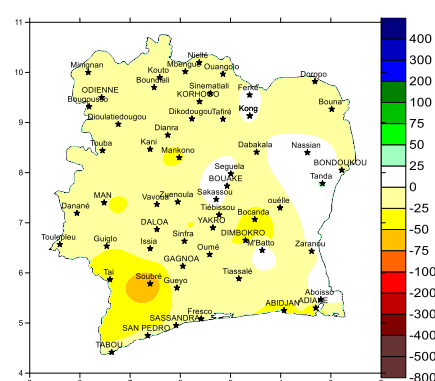


Fig2 : Ecarts entre la pluviométrie (mm) du 11 au 20 Mars 2021 et du 11 au 20 Mars de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

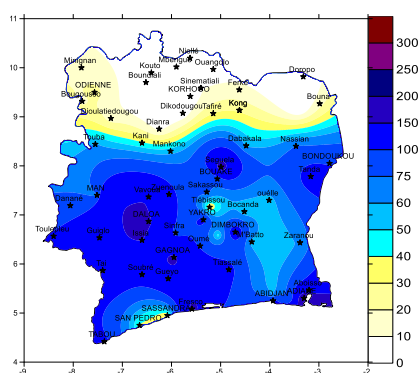


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 20 Mars 2021

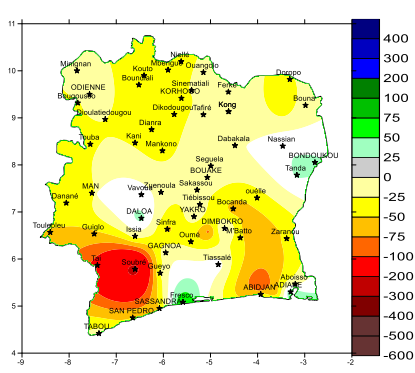


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 20 Mars 2021 et du 1 Janvier au 20 Mars de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **3.5 mm (Korhogo)** et **194.8 mm (Adiaké)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décennales sont déficitaires dans la plupart des localités du pays à l'exception de quelques localités du Littoral et du Nord-est. (Fig.4).

NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES

Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures ont été satisfaits dans plusieurs localités du sud forestier et du centre et de l'Est

Dans les régions du Littoral et du Nord, les cultures ont subi un déficit hydrique en fonction du stade de développement de la culture.

BON A SAVOIR :

« Les cultures sont influencées par plusieurs éléments météorologiques en fonction de leur stade de développement »

NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES 3

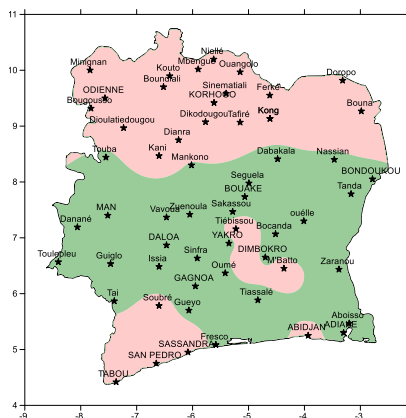


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

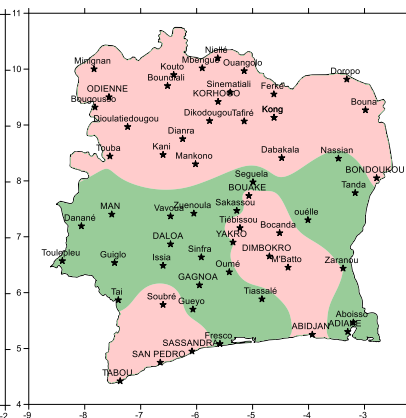


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

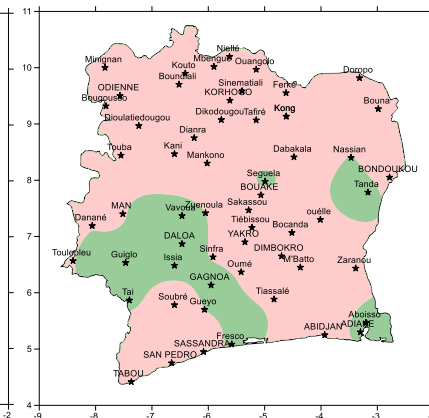
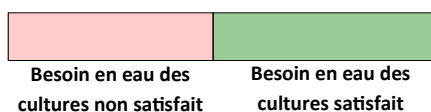


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



Bilan hydrique

La majorité des sols du Nord du pays ne contiennent pas suffisamment d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine décade (Fig.8). Le bilan hydrique climatique est déficitaire sur l'ensemble des localités du pays excepté quelques localités du l'Ouest et Est. (Fig.9).

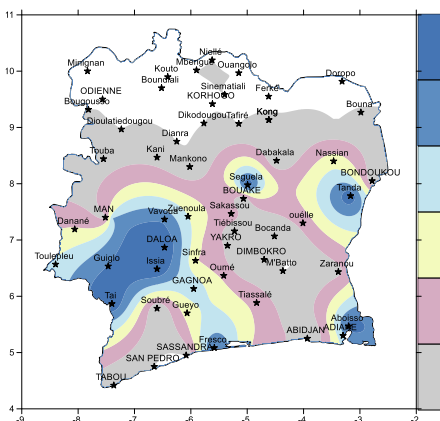


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $R\bar{U}= 60$ mm

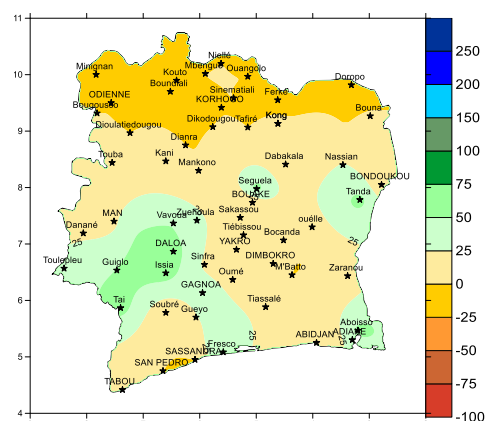


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 11 au 20 Mars 2021

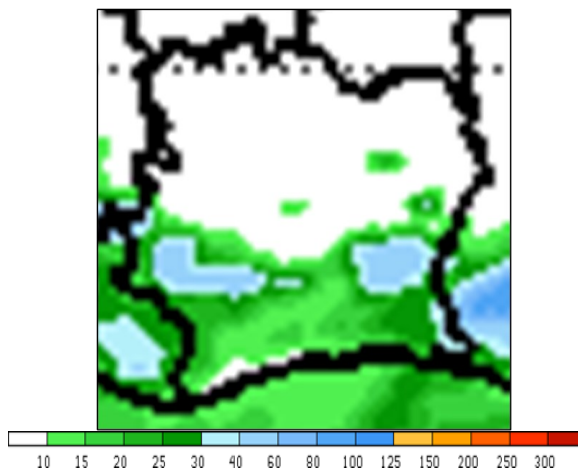
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **0 et 80 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 23 au 30 Mars 2021

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 11 au 20 MARS 2021

Besoin en eau des cultures non satisfait
 Besoin en eau des cultures satisfait

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU												
DALOA												
DIMBOKRO												
YAMOOUSSOUKRO												
GAGNOA												
ADIAKE												
ABIDJAN												
SASSANDRA												
SAN PEDRO												
TABOU												
ODIENNE												
MAN												
BOUAKE												
KORHOGO												

Tableau 1: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau du Maïs 120 jours du 11 au 20 Mars 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU												
DALOA												
DIMBOKRO												
YAMOOUSSOUKRO												
GAGNOA												
ADIAKE												
ABIDJAN												
SASSANDRA												
SAN PEDRO												
TABOU												
ODIENNE												
MAN												
BOUAKE												
KORHOGO												

Tableau 2 : Indice moyen de satisfaction des besoins en eau du Riz 120 jours du 11 au 20 Mars 2021

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 21 au 31 Mars 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
DALOA	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
DIMBOKRO	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
YAKRO	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
GAGNOA	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
ADIAKE	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
ABIDJAN	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
SASSANDRA	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
SAN PEDRO	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
TABOU	12	12	12	21	29	41	50	50	50	41	29	21
ODIENNE	16	16	16	27	37	53	64	64	64	53	37	27
MAN	12	12	12	20	28	41	49	49	49	41	28	20
BOUAKE	16	16	16	26	37	53	63	63	63	53	37	26
KORHOGO	19	19	19	31	44	62	75	75	75	62	44	31

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Maïs du 21 au 31 Mars 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	32	32	37	37	46	55	55	55	46	37	32	23
DALOA	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
DIMBOKRO	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
YAKRO	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
GAGNOA	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
ADIAKE	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
ABIDJAN	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
SASSANDRA	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
SAN PEDRO	32	32	37	37	46	55	55	55	46	37	32	23
TABOU	29	29	33	33	41	50	50	50	41	33	29	21
ODIENNE	37	37	42	42	53	64	64	64	53	42	37	27
MAN	28	28	33	33	41	49	49	49	41	33	28	20
BOUAKE	37	37	42	42	53	63	63	63	53	42	37	26
KORHOGO	44	44	50	50	62	75	75	75	62	50	44	31

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 21 au 31 Mars 2021

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 Mars 2021

Stations	Températures (degrés et dixième)							Humidité Déficit de saturation et Vitesse du vent		
	Sous abri (°C)			à 5 cm au-dessus du sol (°C)		Dans le sol (°C)		U (%)	DST (mb)	F (m/s)
	T _x moy	T _n moy	T moy	T _{xg} moy	T _{ng} moy	T ₁₀	T ₂₀			
KORHOGO	36,8	24,4	30,6	47,4	22,1	34,5	34,4	48	25,20	2,5
ODIENNE	36,1	21,8	29	46,8	21	33,6	33,7	49	23,50	1,3
BONDOUKOU	35,3	22,9	29,1	44,5	21,7	34,9	32,3	66	15,40	0,6
BOUAKE	33,8	22,1	28	48,9	19,4	30,6	30,3	72	12,10	3,5
DALOA -AERO	33,6	22,5	28,1	38,5	18,6	29,6	29,2	78	9,90	0,8
MAN-AERO	32,8	21,4	27,1	40,9	15,9	31,1	31,4	77	9,40	0,5
DIMBOKRO	34,7	23,3	29	44	22,2	31,7	31,3	77	10,20	0,8
YAMOOUSSOUKRO	34,3	22,3	28,3	45,2	21,4	31	30,4	74	11,60	2,5
GAGNOA	33,3	22,1	27,7	41,9	21,4	30,3	29,6	77	9,40	1,9
ADIAKE	32,2	23,4	27,8	43,8	22,2	30,3	30,1	79	8,00	0,9
ABIDJAN	30,5	25,3	27,9	35,4	24,6	33,5	32,5	85	5,30	4
SASSANDRA	31	23,1	27,1	43	22,5	32,7	32,6	82	6,00	2
SAN PEDRO	31,4	23,8	27,6	41,9	22,8	31,9	32,2	81	7,50	3,3
TABOU	32,4	20,8	26,6	44,9	20,5	29,8	30,2	81	5,50	1,7

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 Mars 2021 (suite)

Stations	Insolation et Rayonnement global			Pluviométrie et Nbre de jours de pluie			Evapotranspiration et Evaporation (mm)	
	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/ jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	SS
KORHOGO	89	70	522,90	1,5	1	0	62,30	80
ODIENNE	87	71	516,80	0	0	0	53,10	23
BONDOUKOU	57	67	428,80	26,1	2	1	45,90	03
BOUAKE AERO	59	65	435,40	27	3	1	52,90	03
DALOA -AERO	68	62	429,80	21,8	4	1	42,80	03
MAN-AERO	68	66	429,90	17,4	3	3	40,70	06
DIMBOKRO	50	65	408,90	2,3	1	0	43,90	13
YAMOOUSSOUKRO	60	67	438,30	33,6	2	2	50,10	03
GAGNOA	53	62	381,00	36,9	3	1	41,60	01
ADIAKE	46	62	358,30	3,6	3	0	37,20	16
ABIDJAN	55	69	388,60	0	0	0	42,50	15
SASSANDRA	56	68	391,90	0	0	0	39,70	32
SAN PEDRO	66	54	425,60	2,2	1	0	46,00	13
TABOU	68	65	432,30	0	0	0	41,30	23

MIEUX NOUS CONNAITRE ET PLUS ENCORE ...



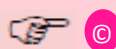
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

BP:15 990 Abidjan 15 Côte d'Ivoire
Route de l'Aéroport Internationale Félix Houphouët Boigny

Téléphone : +225 21 58 62 94/96
Fax : +225 21 27 73 44
Courrier : infos@sodexam.ci.com

La météo au service du monde agricole

La SODEXAM est responsable de la gestion, de l'exploitation et du développement des aéroports et de la météorologie en Côte d'Ivoire, conformément à son décret de création N°97-228 du 16 avril 1997. La Direction de la Météorologie Nationale (DMN) situé en son sein, exerce avant tout les attributs de la SODEXAM en matière de la météorologie mais aussi, elle est le service régalién de l'Etat de Côte d'Ivoire en matière de météorologie et de climatologie. Elle a pour mission de surveiller l'atmosphère, d'en prévoir les évolutions et de diffuser les informations correspondantes



Pour plus d'informations

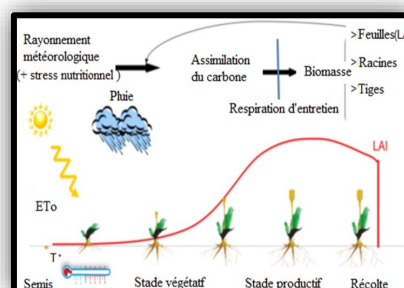
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...